D
E
U
T
S
C
H

E
N
G
L
I
S
H

WEEE Erklärung - WEEE declaration

Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Your product is designed and manufactured with materials and components of high quality, which are recyclable and can be reused. The symbol means that your product should be disposed of separately from household waste when it reaches its end of life. Please dispose of this equipment at your local collection point or recycling center. Please help to protect the environment in which we all live.





Musikhaus Kirstein GmbH
Bernbeurenerstr. 11
86956 Schongau
Germany
www.kirstein.de





LF-5 DMX Foot Controller



Bedienungsanleitung / Users manual

00031081
Version 04/2013

Einleitung:

Herzlichen Dank,

dass Sie sich für das **Showlite LF-5 DMX Foot Controller** entschieden haben.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude mit Ihrem neuen Showlite LF-5 DMX Foot Controller.

Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam, um die praktischen Funktionen des **Showlite LF-5 DMX Foot Controller** voll nutzen zu können.

Außerdem empfehlen wir Ihnen, dieses Handbuch an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort aufzubewahren, um später darin nachschlagen zu können.



Achtung !

Vor dem ersten Einschalten und der Inbetriebnahme des Geräts lesen Sie auf jeden Fall die Sicherheitsanweisungen durch um Verletzungen sowie Beschädigungen des Geräts zu vermeiden.

Bedienungsanleitung (deutsch) ab Seite 2

Introduction

Thank you for your purchase of the **Showlite LF-5 DMX Foot Controller**.

We hope that you will enjoy the use of the Showlite LF-5 DMX Foot Controller.

Please read through this manual carefully before beginning to use, so that you will be able to take full advantage of the **Showlite LF-5 DMX Foot Controller** features and enjoy trouble-free operation for years to come.

Please keep this manual at a safe and dry place where you easily can access it.



Caution !

Before switching on the instrument or device read carefully the safety instructions to avoid serious injuries or damage of the product.

Operators manual (english) -> start from page 6

Appendix 2 – DMX Kanalbelegung/ DMX channel list

DMX Mode	Farb / Color Mode	Channel	Farbe / Color
1	RGB	1 2 3	rot / red grün / green blau / blue
2	RGBD	1 2 3 4	rot / red grün / green blau / blue Dimmer
3	RGBW	1 2 3 4	rot / red grün / green blau / blue weiß / white
4	RGBWD	1 2 3 4 5	rot / red grün / green blau / blue weiß / white Dimmer
5	DRGB	1 2 3 4	Dimmer rot / red grün / green blau / blue
6	DRGBW	1 2 3 4 5	Dimmer rot / red grün / green blau / blue weiß / white

Appendix 3 – DMX Startadressen / DMX start address

LED Scheinwerfergruppe 1 / LED Fixture 1: DMX start address 001 … 010

LED Scheinwerfergruppe 2 / LED Fixture 2: DMX start address 011 … 020

LED Scheinwerfergruppe 3 / LED Fixture 3: DMX start address 021 … 030

LED Scheinwerfergruppe 4 / LED Fixture 4: DMX start address 031 … 040

Sound:
TapTempo is not active.

By pressing Up/Down switches (3) and (4) you can select one of 10 sound modes.
S.01 to **S.10** will be shown on the display.

By pressing dimmer switch you can control brightness of connected LED devices.

Sound mode is controlled by an audio signal. Select with switch (13) if internal microphone or external audio signal is used. You can adjust sensitivity of audio signal by using sensitivity control (12) on back panel of LF-5 controller.

Color:
TapTempo is not active.

By pressing Up/Down switches (3) and (4) you can select one of 256 color presets.
001 to **256** is shown in the display.

By pressing dimmer switch you can control brightness of connected LED devices.

Blackout: (no edit function) by pressing Blackout in operation mode, all LED devices .
turn off the light

Appendix 1 – Technische Daten / Technical data

Typ / Type	Showlite LF-5 DMX Foot Controller
Art.Nr.	**00031081**
Spannungsversorgung **Power Supply**	100-240V - 50/60Hz
Leistungsaufnahme **Power consumption**	2 Watt
Betriebstemperatur **Operating temperature**	-10° … 40°
Anschlüsse **Connectors**	DMX out (XLR) / Power DC/IN Audio In 6.35mm jack
DMX modes	6 DMX fixture modes
Zubehör **accessories**	AC Netzadapter 9V/DC - 300mA Power supply 9V/DC - 300mA
Abmessungen (BxHxT) **Dimensions (WxHxD)**	450 mm x 65 mm x 150 mm
Gewicht **Weight**	1.9 kg

Vorsichtsmaßnahmen

BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN, EHE SIE WEITERMACHEN

Warnung:

Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaß-nahmen, um die Gefahr einer schwerwiegenden Verletzung oder sogar tödlicher Unfälle, von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Feuer oder sonstigen Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Netzanschluss/Netzanschlusskabel (bei Geräten mit Netzanschluss/Netzadapter):

• Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgeschriebene richtige Netzspannung. Die erforderliche Spannung finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.
• Prüfen Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen und entfernen Sie eventuell vorhandenen Staub oder Schmutz, der sich angesammelt haben kann.
• Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Netzkabel/Stecker.
• Verlegen Sie das Netzkabel niemals in der Nähe von Wärmequellen, etwa Heizkörpern oder Heizstrahlern, biegen Sie es nicht übermäßig und beschädigen Sie es nicht auf sonstige Weise, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und verlegen Sie es nicht an einer Stelle, wo jemand darauf treten, darüber stolpern oder etwas darüber rollen könnte.
• Wenn Sie den Netzstecker aus dem Gerät oder der Netzsteckdose abziehen, ziehen Sie stets am Stecker selbst und niemals am Kabel. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden.
• Ziehen Sie stets den Netzstecker aus der Netzsteckdose heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder während eines Gewitters.
• Schließen Sie das Gerät niemals mit einem Mehrfachsteckverbinder an eine Steckdose an. Hierdurch kann sich die Tonqualität verschlechtern oder sich die Netzsteckdose überhitzen.

Batteriebetrieb (bei Geräten mit Batterie):

• Vermischen Sie keine alten und neuen Batterien – verwenden Sie nur Qualitätsprodukte
• Versuchen Sie nicht , nicht-wiederaufladbare Batterien aufzuladen
• Achten Sie beim Wechseln der Batterien auf die am Gerät gekennzeichnete Polarität..
• Schließen Sie die Batterien nicht kurz, nehmen Sie diese nicht auseinander, erhitzen Sie die Batterien nicht und werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer. Batterien können explodieren und ernsthafte Verletzungen verursachen..
• Das Wechseln der Batterien sollte durch einen Erwachsenen erfolgen, lassen Sie Kinder nie mit Batterien spielen.
• Nehmen Sie die Batterien heraus wenn das Gerät längere Zeit nicht eingeschaltet wird. Dies beugt der Beschädigung durch Auslaufen der Batterie vor.
• Batterien müssen auf eine sichere, umweltschonende Weise gesondert entsorgt werden. Werfen Sie diese nicht in den Hausmüll.

Öffnen verboten:

• Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder Teile im Innern zu zerlegen oder sie auf irgendeine Weise zu verändern. Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wenn das Gerät nicht richtig zu funktionieren scheint, benutzen Sie es auf keinen Fall weiter!

Gefahr durch Wasser:

• Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen und stellen Sie auch keine Behälter mit Flüssigkeiten darauf, die herausschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnte.
• Schließen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an oder ziehen Sie ihn heraus.

Falls Sie etwas ungewöhnliches am Gerät bemerken:

• Wenn das Netzkabel ausgefranst ist oder der Netzstecker beschädigt wird, wenn es während der Verwendung des Geräts zu einem plötzlichen Tonausfall kommt, oder wenn es einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch erzeugen sollte, schalten Sie den Netzschalter sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose!

D
E
U
T
S
C
H

Montage:

• Lesen Sie unbedingt sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, die das Verfahren beim Zusammenbau beschreibt. Wenn das Gerät nicht in der richtigen Reihenfolge zusammengebaut wird, kann es beschädigt werden oder sogar Verletzungen hervorrufen.

Aufstellort:

• Setzen Sie das Gerät niemals übermäßigem Staub,
Vibrationen oder extremer Kälte oder Hitze aus (etwa durch direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe einer Heizung oder Lagerung tagsüber in einem geschlossenen Fahrzeug), um die Möglichkeit auszuschalten, daß sich das Bedienfeld verzieht oder Bauteile im Innern beschädigt werden.
• Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Fernsehgeräten, Radios, Stereoanlagen, Mobiltelefonen oder anderen elektrischen Geräten. Anderenfalls kann durch das Gerät oder die anderen Geräte ein Rauschen entstehen.
• Stellen Sie das Gerät nicht an einer instabilen Position ab, wo es versehentlich umstürzen könnte.
• Ehe Sie das Gerät bewegen, trennen Sie alle angeschlossenen Kabelverbindungen ab.
• Stellen Sie das Gerät nicht direkt an eine Wand (halten Sie einen Abstand von mindestens 3 cm von der Wand ein), da es andernfalls aufgrund unzureichender Luftzirkulation zu einer Überhitzung des Geräts kommen kann.
• Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z.B. Kerzen, auf dem Gerät ab. Eine offene Flamme könnte umstürzen und einen Brand verursachen.

Bedien- und Anzeigenelemente auf der Geräteoberseite



(1) Fußtaster zum Umschalten Gerätefunktion / Editierfunktion
(2) .. (5) Fußtaster mit Doppelfunktion
(6) Beschriftung für Editierfunktion
(7) Beschriftung für Grundfunktion
(8) Display
(9) LED grün - signalisiert aktive Grundfunktion
(10) LED rot - signalisiert aktive Editierfunktion

(11) XLR connector for DMX cable
(12) control for sensitivity of audio signal in sound mode
(13) switch to select internal microphone / external audio source
(14) 6.35mm jack for external audio signal
(15) switch to select DMX channel mode
(17) connector for external power supply (9V/DC – 300mA)
(18) ON/OFF switch

E
N
G
L
I
S
H

Installation / Power supply and DMX cable



Showlite LF-5 DMX controller is designed to be used on stages. To get started please connect external power supply with input connector (17). Please make sure that net voltage is according technical specifications in Appendix 1. Connect a DMX wire with XLR connector (11) and all LED lights and effects you want to control .

The device is designed to control several LED lights with identical DMX channel fixture. Before switching on net power set up the DMX channel fixture with switch (15) according to appendix 2. For Showlite DRGB LED lights please choose standard setting no. 5. After connecting all devices with net power and DMX cable please set up all DMX addresses of the LED lights according to Appendix 3. After you finished installation you can switch power ON of all devices. If you chose one DMX address for two identical LED lights, the devices will act accordingly.

Operation

Use mode switch (1) to select operation mode or edit mode. Operation mode is indicated by green LED, edit mode is selected when red LED is on.

In operation mode you can set up the basic device function by pressing one of the switches (2) to (5): **Auto** / **Sound** / **Color** / **Blackout**

After setting up the basic function you can enter the edit mode by pressing mode switch (1) again, the red LED will turn on. Each mode has parameters which you can edit now:

AUTO:
TapTempo switch (2): by pressing this switch two times you select the process speed of the auto mode. Pressing the switch two times slowly will result in slow processing, fast pressing will result in fast processing

By pressing Up/Down switches (3) and (4) you can select one of 10 auto modes.
A.01 to **A.10** will be shown on the display

By pressing dimmer switch you can control brightness of connected LED devices

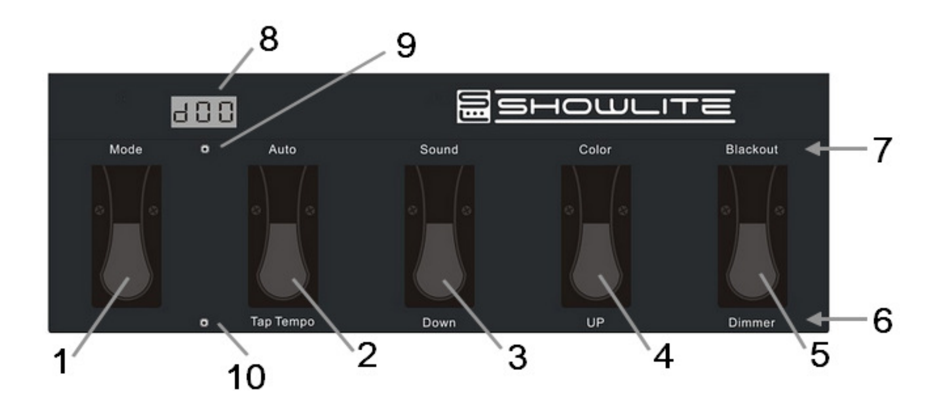
Water warning:

• Do not expose the device to rain, use it near water or in damp or wet conditions on it containing liquids which might spill into any openings. Never insert or remove an electric plug with wet hands.

If you notice any abnormality:

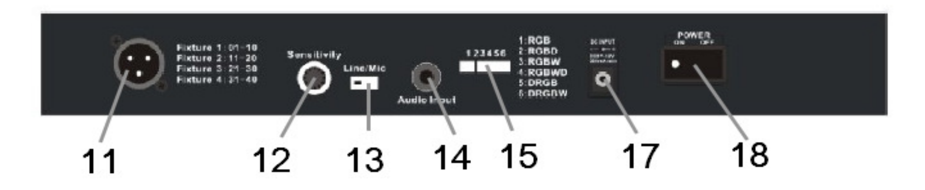
• If the power cord or plug becomes frayed or damaged, or if there is a sudden loss of sound during use of the device, or if any unusual smells or smoke should appear to be caused by it, immediately turn off the power switch, disconnect the electric plug from the outlet, and have the device inspected by qualified service personnel.

Controls and display on top panel

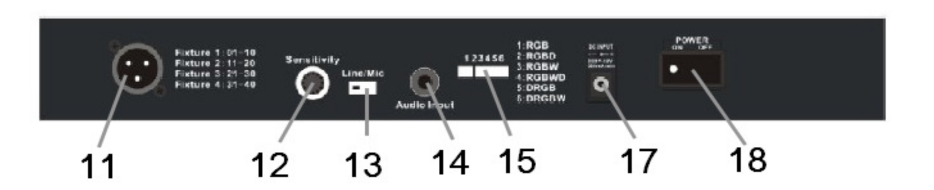


(1) Footswitch to select operation mode / edit mode
(2) .. (5) Footswitches to select function
(6) Edit modes
(7) Operation modes
(8) Display
(9) Green LED - operation mode is active
(10) Red LED - edit mode is active

Connectors and controls on back panel



Anschlüsse und Bedienelemente auf der Geräterückseite



(11) XLR Anschluss für DMX Steuerleitung
(12) Regler für die Empfindlichkeit des Audiosignals im Sound Mode
(13) Auswahlschalter internes Mikrofon / externe Audioquelle
(14) Anschlussbuchse Klinke 6.35mm für externes Audiosignal
(15) Auswahlschalter für die DMX Kanalbelegung
(17) Anschluss des externen Steckernetzteiles (9V/DC – 300mA)
(18) AN/AUS Schalter

Netzanschluss und DMX

Der Showite LF-5 DMX ist konzipiert für den Betrieb auf der Bühne und Bedienung über die Fußtaster. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der Eingangsbuchse (17). Verwenden Sie nur die für das Gerät spezifizierte Netzspannung gemäß Appendix 1. Verbinden Sie die DMX-Steuerleitung über die Ausgangsbuchse (11) mit den zu steuernden LED-Scheinwerfern bzw. LED-Lichteffekten.

DMX Ausgang

(1) Masse
(2) Signal (-)
(3) Signal (+)

Das Gerät ist geeignet um mehrere LED-Scheinwerfer (oder LED-Bühneneffekte) mit gleicher DMX-Kanalbelegung anzusteuern. Wählen sie am Auswahlschalter (15) die gewünschte DMX Kanalbelegung (siehe Appendix 2) und schalten Sie den DMX Controller mit AN/AUS Schalter (18) ein. Schalten Sie die angeschlossenen LED- Scheinwerfer ebenfalls ein. Für Showlite DRGB LED-Scheinwerfer, die alle die gleiche DMX-Kanalbelegung haben benutzen Sie die Standard-Schalterstellung 5. Adressieren Sie die Scheinwerfergruppen (Fixtures) gemäß Appendix 3, Scheinwerfer mit gleicher DMX-Kanalbelegung und gleicher Adressierung verhalten sich dabei identisch um z.B. für symmetrische Bühnenaufbauten gleiche Lichteffekte zu erzielen.

D
E
U
T
S
C
H

Bedienung

Mit dem Fußtaster Mode (1) wechseln Sie zwischen den zwei Bedienebenen Grundfunktion (angezeigt durch die obere, grüne LED) und Editierfunktion (angezeigt durch die untere, rote LED) in welcher Sie die vorher angewählte Grundfunktion in ihren Parametern editieren können.

Leuchtet die grüne LED können Sie durch Betätigen des entsprechenden Tasters (2) bis (5) zwischen folgenden Grundfunktionen wählen: **Auto** / **Sound** / **Color** / **Blackout**

Nach Auswahl der gewünschten Grundfunktion schalten Sie anschließend mit dem Mode Taster (1) auf die Editierfunktion und die rote LED leuchtet auf. Mit den Tastern (2) bis (5) können sie jetzt folgende Parameter editieren:

AUTO:
Taster TapTempo (2): durch zweimaliges Betätigen des Tasters stellen sie die Geschwindigkeit des Automatikablaufes ein. Kurz aufeinander folgendes Betätigen entspricht dabei einem schnellen Automatikablauf, langsam entsprechend einem langsamen Ablauf.

Mit den Tastern Up/Down (3) und (4) wählen Sie einen von 10 Auto-Modi aus. Im Display erscheint die Anzeige **A.01** bis **A.10**

Mit dem Taster Dimmer stellen sie die Helligkeit der Scheinwerfer ein

Sound:
Taster TapTempo ist inaktiv

Mit den Tastern Up/Down (3) und (4) wählen Sie einen von 10 Sound-Modi aus. Im Display erscheint die Anzeige **S.01** bis **S.10**

Mit dem Taster Dimmer stellen sie die Helligkeit der Scheinwerfer ein

Der Sound Mode wird gesteuert durch ein Audiosignal. Sie können mit dem Schalter (13) zwischen dem internen Mikrofon oder einem externen Audiosignal wählen. Die Empfindlichkeit des Audiosignals können sie über den Regler (12) einstellen.

Color:
Taster TapTempo ist inaktiv

Mit den Tastern Up/Down (3) und (4) wählen Sie zwischen 256 Farben aus. Im Display erscheint die Anzeige **001** bis **256** für die entsprechende Farbeinstellung

Mit dem Taster Dimmer stellen sie die Helligkeit der Scheinwerfer ein

Blackout: (ohne Editierfunktion) durch antippen des Blackout-Tasters schalten Sie alle Scheinwerfer ab

Precautions

Please read carefully before proceeding

Warning:

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of serious injury or even death from electrical shock, short-circuiting, damages, fire or other hazards. These precautions include, but are not limited to, the following:

E
N
G
L
I
S
H

Power supply / power cord (devices with power cords/power supplies):

• Only use the voltage specified as correct for the device. The required voltage is printed on the type plate of the device. Check the power cable from time to time regarding dirt, damage or other influence.
• Use only the included power cord / power supply or adaptor. Do not place the power chord near heat sources such as heaters or radiators, and do not excessively bend or otherwise damage the cord, place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.
• Remove the electric plug from the outlet when the device is not to be used for extended periods of time, or during electrical storms. When removing the electric plug from the device or an outlet, always hold the plug itself and not the cord. Pulling by the cord can damage it.
• To avoid generating unwanted noise, make sure there is adequate distance (50 cm or more) between the AC power adaptor and the device. Do not cover or wrap the AC power adaptor with a cloth or blanket.

Batteries / safety instructions (devices with batteries):

• Use only high quality batteries – do not mix batteries with rechargeable accumulators
• Do not try to recharge non-rechargeable batteries
• Keep attention to the polarity when changing the batteries (polarity is signed on the device)
• Do not cause an electrical short at the batteries, do not open the batteries
• Changing of batteries must not be done by children, do not let children play with batteries
• Remove batteries from the device when the device is not in use for a longer period
• Batteries are special waste, do not dispose them with the domestic waste

Location:

• When setting up the device, make sure that the AC outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product all the minimum level. When you are not using the product for a long time, make sure to unplug the power cord from the wall AC outlet.
• Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.
• Do not expose the device to excessive dust or vibrations, or extreme cold or heat (such as in direct sunlight, near a heater, or in a car during the day) to prevent the possibility of panel disfiguration or damage to the internal components.
• Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.
• Do not block the vents. This device has ventilation holes at the bottom/rear to prevent the internal temperature from becoming too high. In particular, do not place the device on its side or upside down. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.
• Do not use the device in the vicinity of a TV, radio, stereo equipment, mobile phone, or other electric devices. Doing so may result in noise, both in the device itself and in the TV or radio next to it.

Connections and handling:

• Before connecting the device to other devices, turn off the power for all devices. Before turning the power on or off for all devices, set all volume levels to minimum. • Do not use the device or headphones for a long period of time at a high or uncomfortable volume level, since this can cause permanent hearing loss. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, consult a physician.
• Do not rest your weight on the device or place heavy objects on it, and avoid use excessive force on the buttons, switches or connectors

Do not open:

• Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. The device contains no user-serviceable parts. If it should appear to be malfunctioning, discontinue use immediately and have it inspected by qualified service personnel.